

滤波片型宽带滤波器



产品简介

光迅科技推出的滤波片型宽带滤波器采用成熟的介质膜滤波片工艺，环境稳定性好。产品光学性能优良，能用于高功率需求的 DWDM 系统。

特征

- 插入损耗低
- 隔离度高
- 偏振相关损耗低
- 环境稳定性好

应用

- 光纤放大器
- CATV 系统
- 城域网/广域网
- 接入网/FTTH

标准

- Telcordia GR-1221-CORE
- RoHS

规格

参数			单位	指标					
				1310/ 1550	1550/ 1480	1510/ 150	1625/ 1550	1310/ 1625	1310+1490/ 1550
波 长 范 围	类型 1	通带	nm	1270~ 1350	1450~ 1490	1500~ 1520	1528~ 1563	1270~ 1350	1270~1350 1480~1500
		反射带	nm	1460~ 1620	1528~ 1563	1528~ 1563	1615~ 1635	1528~ 1563	1270~1350 1480~1505 1580~1620
	类型 2	通带	nm	1460~ 1620	1528~ 1563	1528~ 1563	1615~ 1635	1615~ 1636	
		反射带	nm	1270~ 1350	1450~ 1495	1500~ 1520	1528~ 1563	1270~ 1350	
插入损耗		透射通 道	dB	≤0. 8					
		反射通	dB	≤0. 6					

	道			
隔离度	透射通道	dB	≥ 35	≥ 25
	反射通道	dB	≥ 15	≥ 20
平坦度		dB	≤ 0.5	
方向性		dB	≥ 50	
回波损耗		dB	≥ 40	
偏振相关损耗		dB	≤ 0.10	
偏振模色散		ps	≤ 0.10	
承载光功率		mw	≤ 300	
工作温度		°C	$-5^{\circ}\sim+70^{\circ}$	
储存温度		°C	$-40^{\circ}\sim+85^{\circ}$	
封装尺寸		mm	$\Phi 5.2 \times 32 (250\mu\text{m}) ; \Phi 5.2 \times 38 (900\mu\text{m}) ;$	

说明：所有插损均不含连接器, 为常温下测试指标。

订购信息

WDM-TF- □-□-□-□-□

